Small Outdoor Misting Kit

User Manual

Please read and understand all instructions wbefore use.
Retain this manual for future reference.

Small Outdoor Misting Kit

INTRODUCTION

Easy to install and remove without tools. The mist system is ideal for fences, gardens, patios, umbrellas, balconies and any place you want to cool down. It creates a cooling curtain along the perimeter, reducing the perceived temperature. The kit is modular with universal fittings. Several kits can be combined to form a single unit.

PARTS IDENTIFICATION

Do not operate the device if any part is missing. Replace the missing part before operating. Failure to do so could result in a malfunction. Remove the parts and accessories from the packaging and inspect for damage. Make sure that all items in the parts list are included.

Contents:

A 25 ft x 1/4 in. tubing

B Starting connector and filter

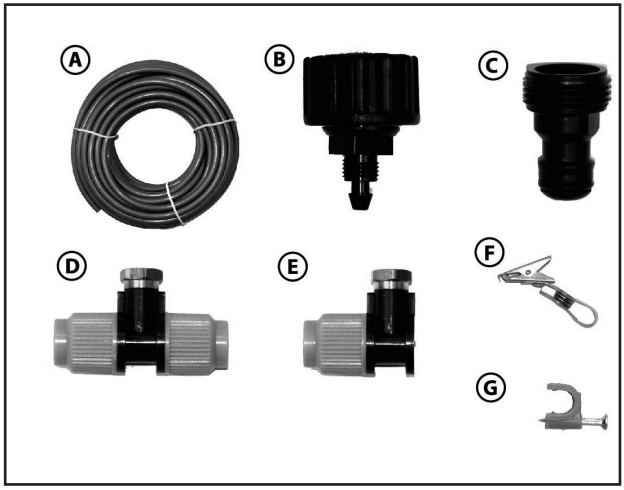
C 1 tap adaptor/washer

D 4 brass misting nozzles, linear

E 1 brass misting nozzle, end

F 5 hanging snap clips

G 5 pipe clips



ASSEMBLY

1. Assemble the starting connector and the filter at the beginning of the hose (Fig. 1).
2. Place the tubing along the chosen path (wall, pergola, railings, umbrellas, etc.). Verify the placement of the misting nozzles and then cut the hose where you want to insert the linear misting nozzles (Fig. 2).

   Unscrew the gray cap on either end of the linear nozzle and slide them over the tubing with the threads facing the cut end. Insert the linear nozzle into each end section of the tubing and screw the gray caps back onto the nozzle to lock it in place and seal the connection. For optimal performance, space the nozzles from 20 to 40 in. (51 to 101 cm).

3. Cap the end of the tubing with the end misting nozzle (Fig. 3).
4. Use the clips to install on awnings or beach umbrellas (Fig. 4).
5. Use the hooks to install under porches, gazebos and patios (Fig. 5).
6. Connect the tubing to a water tap or garden hose. If you have a quick connector use the adapter (Fig. 6).

Fig. 1

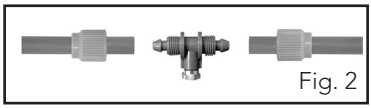


Fig. 2

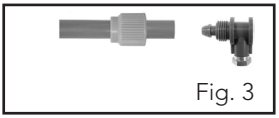


Fig. 3

Fig. 4

Fig. 5

Fig. 6

OPERATION

Turn on the faucet, being careful you position the nozzles at a downward angle of 45° for optimal results. Adjust the water spray by decreasing or increasing the water flow.

The misting kit works with a pressure range between 30 to 60 PSI.
A single line of 15 to 16 nozzles requires water pressure at the higher range.
At 30 PSI the system will consume about 2 litres per nozzle each hour.

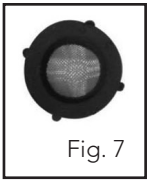


Fig. 7

MAINTENANCE

The kit has a filter that fits in the starting connector.
This removes impurities in the water that could clog the nozzles.
Clean this filter periodically (Fig. 7).

Water with a high level of calcium can clog the nozzles.
To remove this calcium scale, unscrew the brass nozzles (Fig. 8) and place them in a glass of vinegar (Fig. 9).
Leave them in the vinegar for about 10 hours. Remove and clean with water before reinserting into the line.

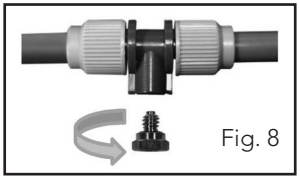


Fig. 8

Fig. 9

TROUBLESHOOTING

Contact Princess Auto Ltd. for a solution if the device does not function properly or parts are missing.

Petite trousse de pulvérisation en brouillard extérieure

Manuel d'utilisateur

Vous devez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser l'appareil.
Conservez ce manuel afin de pouvoir le consulter plus tard.

Petite trousse de pulvérisation en brouillard extérieure

INTRODUCTION

Facile à installer et à enlever sans outils. Le système de pulvérisation en brouillard convient idéalement pour les clôtures, les jardins, les terrasses, les parasols, les balcons et tout endroit que vous souhaitez rafraîchir. Il provoque l'apparition d'un rideau refroidissant tout autour, réduisant ainsi la température perçue. La trousse est modulaire et munie de raccords universels. Plusieurs trousses peuvent être combinées pour former un seul module.

IDENTIFICATION DES PIÈCES

Ne faites pas fonctionner l'appareil si des pièces sont manquantes. Remplacez les pièces manquantes avant l'utilisation. Le non-respect de cet avertissement peut entraîner une défectuosité. Retirez les pièces et les accessoires de l'emballage et vérifiez s'il y a des dommages. Assurez-vous que tous les articles sur la liste de pièces sont compris.

Contenu :

A Tube de 25 pi x 1/4 po

B Connecteur de démarrage et filtre

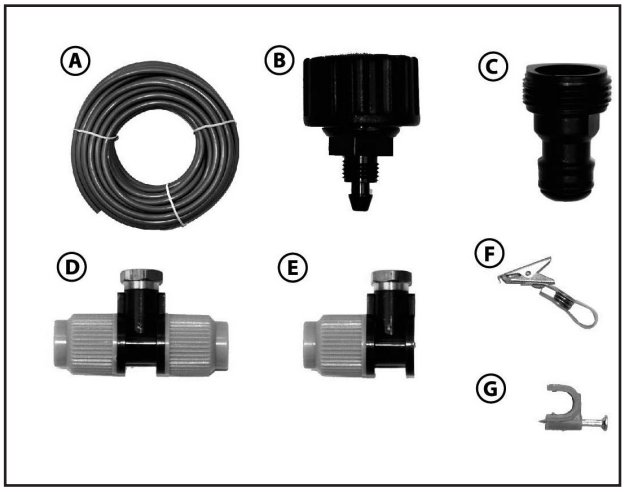
C 1 adaptateur de taraudage/rondelle

D 4 buses de pulvérisation en brouillard en laiton, linéaires

E 1 buses de pulvérisation en brouillard en laiton, extrémité

F 5 agrafes à mousqueton de suspension

G 5 colliers pour tuyau



ASSEMBLAGE

1. Assemblez le connecteur de démarrage et le filtre au début du tuyau (Fig. 1).
2. Placez le tube le long du trajet choisi (mur, pergola, rampe, parasols, etc.). Vérifiez l'emplacement des buses de pulvérisation en brouillard et sectionnez le tuyau à l'endroit où vous désirez insérer les buses de pulvérisation en brouillard linéaires (Fig. 2).

   Dévissez le capuchon gris à une ou l'autre extrémité de buse linéaire et glissez-le sur le tube de façon à ce que les filets soient placés face à l'extrémité coupée. Insérez la buse linéaire dans chaque extrémité du tube et vissez les capuchons gris sur la buse pour les verrouiller en place et scellez le raccord. Pour assurer un rendement optimal, les buses doivent être séparées de 51 à 101 cm (20 à 40 po).

3. Placez un capuchon sur l'extrémité du tube où se trouve la buse d'extrémité de pulvérisation en brouillard (Fig. 3).
4. Utilisez les agrafes pour installer sur les auvents ou les parasols (Fig. 4).
5. Utilisez les crochets pour installer sous les porches, les belvédères et les patios (Fig. 5).
6. Reliez le tube à un robinet ou à un tuyau d'arrosage. Si vous possédez un raccord rapide, utilisez l'adaptateur (Fig. 6).

Fig. 1

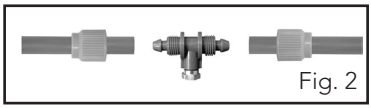


Fig. 2

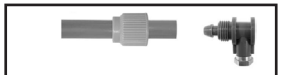


Fig. 3

Fig. 4

Fig. 5

Fig. 6

UTILISATION

Ouvrez le robinet en prenant soin de placer les buses vers le bas dans un angle de 45° afin de produire un résultat optimal. Réglez le jet d'eau en diminuant ou en augmentant le débit d'eau.

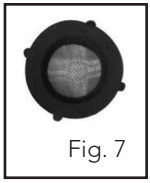


Fig. 7

La trousse de pulvérisation en brouillard fonctionne à une pression entre 30 et 60 lb/po carré. Une conduite simple constituée de 15 à 16 buses fait appel à des pressions d'eau plus élevées. À 30 lb/po carré, le système consomme tout près de 2 L par buse par heure.

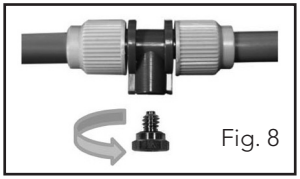


Fig. 8

ENTRETIEN

La trousse est munie d'un filtre qui s'insère dans le connecteur de démarrage. Ce filtre permet d'éliminer les impuretés contenues dans l'eau qui pourraient obstruer les buses. Nettoyez ce filtre régulièrement (Fig. 7).

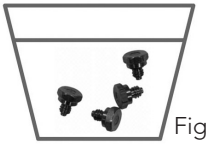


Fig. 9

L'eau présentant un degré élevé de calcium peut obstruer les buses. Pour éliminer cette calamine attribuable au calcium, dévissez les buses de laiton (Fig. 8) et placez-les dans un verre de vinaigre (Fig. 9). Laissez les buses tremper dans le vinaigre pendant environ 10 heures. Retirez-les et nettoyez-les à l'eau avant de les réinsérer dans la conduite.

DÉPANNAGE

Si l'appareil ne fonctionne pas correctement ou si des pièces sont manquantes, veuillez contacter Princess Auto Ltd. afin de trouver une solution.